

Notice of Reason(s) of Rejection

Application No. Patent Application 2002-276034
Date of Drafting August 3, Heisei 19 (2007)
Examiner Kenji Sano* 7722 4S00
Patent Attorney for Applicant Mr. Eiji Tomomatsu* (and another person)

*Note by the translator: The names of the Examiner and the patent attorney were expressed in alphabet only as read phonetically from the Chinese Character of their names.

Applied Article Paragraph 2, Article 29

The application should be rejected on the following reasons. When there is any opinion on this decision, the opinion should be submitted within 60 days after the date of mailing of this notice.

Reason

Presently claimed inventions of this application in the following claims cannot be patented under paragraph 2, Article 29 of the Patent Law as being invented easily by a person having ordinary knowledge in the art before this application was filed based on the inventions which are described in the following publications published in Japan or in foreign countries or is made available to the public through means of electrical communication before this invention was filed.

Description

(For cited references, refer to the listing of cited references)

- Claim 1
- Cited references 1-3 and 4
- Remarks

Cited reference 1-3 describe loose-lay floor tiles which have on a back face a nonskid backing material made of PVC-based material. Meanwhile, a tile shaped floor material of PVC-based prepared by using vinyl chloride paste sol and adding plasticizer had been known to public before the present application was filed as described in cited reference 4. Therefore, a particular difficulty can not be recognized to adopt a floor material obtained by using a vinyl chloride paste sol and adding a plasticizer in the inventions described in cited references 1-3 which belong to the same technical field of floor tiles.

• Claim 2

• Cited references 1-3, 4 and 5-6

• Remarks

It had been known to public before the present application was filed to use agent for giving hydrophobicity or to adopt mechanical foaming in the technical field of floor tiles as described in paragraphs 0032 and 0034 of cited reference 5. Therefore, a particular difficulty can not be recognized to apply these technologies to the inventions constructed by cited references 1-3 and 4 which belong to the same technical field of floor tiles.

Listing of cited references

1. Japanese Patent Application Laid-Open No. JP 2001-29211
2. Japanese Patent Application Laid-Open No. JP 2000-135736
3. Japanese Patent Application Laid-Open No. JP 2000-108753
4. Japanese Patent Application Laid-Open No. H06-339940
5. Published Japanese Translation of PCT International Publication No.: 2002-524296
6. Published Japanese Translation of PCT International Publication No.: H10-512819

Record of results of investigation of prior art references

- Investigated field : IPC D06N, B60N, A47G, B32B
- Prior art reference : None

This record of results of investigation of prior arts does not constitute the reason of rejection.

Any one who wishes to inquire on this Notice of Reason(s) of Rejection or to request an interview can contact the following:

Kenji Sano, No. 3 Department of Patent Examination, Plastics Engineering, Fibers and Lamination

TEL. 03-3581-1101 Ext. 3472-3474

FAX. 03-3501-0698

整理番号:HP003251-3 発送番号:396153 発送日:平成19年 8月14日

1

拒絶理由通知書



特許出願の番号

特願2002-276034

起案日

平成19年 8月 3日

特許庁審査官

佐野 健治

7722 4S00

特許出願人代理人

友松 英爾 (外 1名) 様

適用条文

第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものです。これについて意見がありましたら、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出してください。

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

- ・請求項1
- ・引用文献等1～3、4
- ・備考

引用文献1～3には、PVC系素材の滑り止めパッキング材を裏面に設けた置き敷き床タイルが記載されており、一方、PVC系素材のタイル状床材において、塩化ビニルペーストゾルを用い、可塑剤を配合してなるものは、引用文献4に記載されているように、本出願前公知のものであるから、同じ床タイルの技術分野に属する文献である引用文献1～3に記載された発明において、塩化ビニルペーストゾルを用い、可塑剤を配合してなるものを採用することに、格別の困難性は認められない。

- ・請求項2
- ・引用文献等1～3、4、5～6
- ・備考

床タイルの技術分野において、疎水化剤の使用、機械発泡の採用は、引用文献

整理番号:HP003251-3 発送番号:396153 発送日:平成19年 8月14日 2/E

5の段落0032、段落0034に記載されているように、本出願前公知のものであることから、これらの技術を、同じ床タイルの技術分野に属する文献である引用文献等1～3、4から構成される発明に適用することに、格別の困難性は認められない。

引用文献等一覧

1. 特開2001-29211号公報
2. 特開2000-135736号公報
3. 特開2000-108753号公報
4. 特開平6-339940号公報
5. 特表2002-524296号公報
6. 特表平10-512819号公報

先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野 I P C D 0 6 N, B 6 0 N, A 4 7 G, B 3 2 B
- ・先行技術文献 なし

この先行技術文献調査結果の記録は拒絶理由を構成するものではありません。

(この拒絶理由通知の内容についてお問合わせがある場合は、下記までご連絡下さい。)

TEL 03-3581-1101 内線3472～3474

FAX 03-3501-0698

特許審査第三部 プラスチック工学 繊維・積層 佐野健治)